

ОСОБЕННОСТИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ ОТДЕЛЕНИЙ НАУК НАН БЕЛАРУСИ

В.В. Петров

Институт социологии НАН Беларуси, patrickkcirtap@mail.ru

В целях концентрации научного и кадрового потенциала в области сельскохозяйственных, естественных и технических наук на приоритетных направлениях научно-технической деятельности в соответствии с Указами Президента Республики Беларусь от 18.04.2006 №242 «О создании научно-практических центров Национальной академии наук Беларуси» [1] и от 1 ноября 2007 г. №554 «О некоторых вопросах совершенствования организационной структуры Национальной академии наук Беларуси» [2] ряд институтов были преобразованы в комплексные научно-практические центры.

Так, в отделении аграрных наук НАН Беларуси в форме унитарных предприятий были созданы НПЦ по продовольствию, земледелию, животноводству, картофелеводству и плодоовощеводству и по механизации сельского хозяйства и включили в себя институты, сельскохозяйственные и промышленные производства в форме унитарных предприятий. В связи с этим была разработана программа развития аграрных научно-практических центров на 2006-2010 годы, в которой были определены цели и задачи по направлениям пяти научно-практических центров.

В отделении физико-технических наук и в отделении биологических наук были созданы НПЦ по материаловедению и НПЦ по биоресурсам в форме некоммерческих научно-производственных объединений.

НПЦ по материаловедению включает в себя институты в форме научных учреждений и промышленные организации в форме унитарных предприятий. Цели и задачи ученых этого НПЦ реализуются в полном инновационном цикле, начиная от фундаментальных прикладных научных исследований в различных областях физики твердого тела и заканчивая внедрением научной продукции в производство. В Центре разрабатываются новые магнитные, полупроводниковые, сверхпроводящие, сверхтвердые материалы и технологии их получения.

В состав НПЦ по биоресурсам входят институты близкого профиля в форме научных учреждений. Являясь научно-производственным объединением, НПЦ по биоресурсам отличается от других НПО, потому как не занимается производством и выпуском продукции, но при этом проводит как фундаментальные, так и прикладные исследования. Согласно определению, научно-производственное объединение (абб. НПО), также научно-производственное предприятие (абб. НПП) – организация любой организационно-правовой формы, проводящая научные исследования и разработки наряду с их освоением в производстве и выпуском продукции. Как правило, в структуру НПО входят научно-исследовательские, проектно-конструкторские, технологические организации, опытные производства и промышленные предприятия.

Основными направлениями деятельности НПЦ по биоресурсам являются: комплексное изучение и научное обеспечение сохранения и рационального использования природных биологических ресурсов; оценка состояния и динамики биологического разнообразия, природных комплек-

сов и экосистем; научное обеспечение создания, функционирования и развития системы особо охраняемых природных территорий и национальной экологической сети; разработка мер по снижению негативного влияния инвазивных видов, регулированию численности вредителей сельского, лесного и охотничьего хозяйства.

В НПП по биоресурсам в 2018 г. доля исследователей в общей численности работников была наибольшей – 80,9% или 110 человек, из них: 3,6% составляют доктора наук, 37,3% – кандидаты наук и 59,1% – исследователи без ученой степени. Наибольшая численность исследователей была в НПП по земледелию – 158 человек. Число докторов наук было наибольшим в НПП по материаловедению – 12 человек, а наибольшее число кандидатов наук в НПП по животноводству – 62 человека. Одной из проблем остается сокращение численности научных кадров и работников в целом в научно-практических центрах отделения аграрных наук, в частности в НПП по механизации сельского хозяйства. С момента создания этого НПП численность исследователей сократилась почти в 3 раза, с 235 до 84 человек.

Большинство научно-практических центров академического сектора науки имеют ученый совет. В Межотраслевом научно-практическом центре систем идентификации и электронных деловых операций нет ученого совета, при этом доля исследователей в общей численности работников в 2018 г. составляла – 57,3% или 43 человека. Однако основную долю исследователей в этом НПП составляют исследователи без ученой степени. Центр был создан в соответствии с государственной программой «Электронная Беларусь» на 2003-2005 гг. и на перспективу до 2010 г. [3], основной целью которой является формирование в республике единого информационного пространства как одного из этапов перехода к информационному обществу, обеспечивающего создание условий для повышения эффективности функционирования экономики, государственного и местного управления, обеспечения прав на свободный поиск, передачу, распространение информации о состоянии экономического и социального развития общества.

Центр систем идентификации имеет межотраслевой характер и обеспечивает взаимодействие практически со всеми органами государственного управления и отраслями экономики Республики как в государственном секторе, так и с коммерческими бизнес-структурами и зарубежными компаниями. Центр вошел в состав Объединенного института проблем информатики при сохранении самостоятельности и прав юридического лица. Он осуществляет свою деятельность в соответствии с Уставом Учреждения, своим Уставом и действующим законодательством.

НПП аграрного профиля и центр систем идентификации являются коммерческими организациями, т.к., унитарным предприятием признается коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество. При том, что НПП по материаловедению является некоммерческим производственным объединением более чем 80% финансирования обеспечивается за счет различных научно-технических программ, хозяйственных договоров в Беларуси, посредством грантов, а также в результате экспорта продукции Центра [4].

Позднее в 2015 г. решением Бюро Президиума НАН Беларуси №453 на базе Центрального ботанического сада был создан Республиканский научно-практический центр декоративного садоустройства. В РНПП проводятся совместные с вузами исследования и научно-технические разработки по проблемам зеленого строительства и промышленного цветоводства. Для этих целей широко используются коллекционные фонды Центрального ботанического сада, а также ранее созданные научно-образовательные центры и кафедры двойного подчинения. В системе кластеров НАН Беларуси РНПП декоративного садоустройства призван объединить научный и научно-технический потенциал Отделения биологических наук, ряда учреждений Отделения химии и наук о Земле, отечественных вузов.

Как показал анализ, научно-практические центры разных отделений наук НАН Беларуси отличаются по своей организационной структуре, организационно-правовой форме, законодательной базе, кадровому составу, научной и практической значимости. В связи с этим сформировалось определение научно-практических центров. Это организации любой организационно-правовой формы занимающиеся проведением как фундаментальных, так и прикладных исследований, разработкой технологий и продукции, а также ее выпуском, взаимодействуя с предприятиями, институтами близкого профиля либо имеющих межотраслевой характер. Как правило, в научно-практических центрах проводится подготовка научных кадров.

В 2019 году коллективы авторов некоторых научно-практических центров вошли в топ 10 результатов деятельности ученых, что говорит о важности данных объединений. В НПП по биоресурсам - за исследование генетической истории большого подорлика: критическое падение численности вида в послеледниковый период на территории Европы является следствием воздействия

неблагоприятных факторов среды и не связано с сокращением генофонда. В НПЦ по продовольствию, - за установление маркеров присутствия в пищевых продуктах пальмового масла и его фракций, позволяющих обеспечить безопасность и качество продуктов питания

Список использованных источников:

1. Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2006. – № 69. – 1/7476. – С. 11–16.
2. О некоторых вопросах совершенствования организационной структуры Национальной академии наук Беларуси: Указ Президента Респ. Беларусь от 01.11.2007 г. №554 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pravo.newsby.org/belarus/ukaz1/uk942.htm>. – Дата доступа: 10.04.2019.
3. Государственная программа "Электронная Беларусь" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nces.by/wp-content/uploads/progr-elektr-belarus.pdf>. – Дата доступа: 27.02.2020.
4. Журнал для руководителей "Директор" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://director.by/zhurnal/arkhiv-zhurnala/arkhiv-nomerov-2017/373-5-2015-maj-2017/5337-novye-tehnologii-na-zemle-i-v-kosmose>. – Дата доступа: 10.03.2020.